

## bibliografía

### Cales, yesos, estabilización de suelos

*Los límites técnicos y económicos de aislamiento de los hornos verticales de cal.* (Technische und wirtschaftliche Grenzen der Isolierung bei Kalkschachtofen.)

Autor: O. ZACHWY.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1962, páginas 255-261.

*Comparación de los conocimientos del práctico procedente de las fábricas de cal.* (Erkenntnisse des Praktikers aus dem Betriebsvergleich der Kalkindustrie.)

Autor: B. KÖSTER.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1962, páginas 336-342.

*Algunos efectos de las diferencias de las temperaturas del agua de amasado sobre las propiedades del yeso.* (Auswirkungen unterschiedlicher Temperaturen von Anmachwasser und Gips auf einige Eigenschaften des Gipses.)

Autor: K. VOLKART.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 8, agosto 1962, páginas 343-350.

*Contribución al estudio de los fenómenos mecánicos que acompañan la hidratación de la anhídrida. Segunda parte.* (Contribution à l'étude des phénomènes mécaniques accompagnant l'hydratation de l'anhydrite.)

Autor: J. SAHORES.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 560, mayo 1962, págs. 131-141; núm. 561, junio 1962, págs. 157-167.

*La estabilización de suelos con cemento portland.* (Soil stabilisation with portland cement.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Highway Research Board", Bulletin 292, 1961, pág. 212.

*El efecto de los sulfatos sobre los suelos estabilizados con cemento y cal.* (The effect of sulphates on cement-and lime-stabilised soil.)

Autor: P. T. SHERWOOD.

Revista: "Roads and Road Constr.", 40, núm. 470, 1962, págs. 34-40.

*Caracterización de la montmorillonita saturada con cationes amina de cadena corta. Primera parte: Interpretación de las medidas del espaciado basal. Segunda parte: El recubrimiento de la superficie intercapas por los cationes amina.* (Characterization of montmorillonite saturated with short-chain amine cations. Part I: Interpretation of basal spacing measurements. Part II: Interlayer surface coverage by the amine cations.)

Autores: S. DIAMOND y E. B. KINTER.

Revista: "Public Roads", núm. 3, agosto 1962, páginas 53-63.

*El empleo de cenizas volantes en los trabajos de carreteras en Inglaterra.* (L'emploi des cendres volantes dans les travaux routiers en Grande-Bretagne.)

Autor: P. H. SMITH.

Revista: "Revue Générale des Routes", núm. 362, marzo 1962, págs. 89-106.

### Arcillas, refractarios

*La superficie específica de las arcillas.* (The specific surface of clays.)

Autor: J. M. HAYNES.

Revista: "Trans. Brit. Ceram. Soc.", 60, núm. 10, (1961), págs. 691-707.

*Diagrama para la obtención de una fórmula de moldeado por colada óptima.* (Diagramme pour l'établissement d'une formule de coulage optimum.)

Autor: P. RENAULT.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 542, junio 1962, págs. 245-253; núm. 543, julio-agosto 1962, páginas 302-305.

*La recirculación en el secado y cocción.* (Recirculation in Drying and Firing.)

Autor: P. S. KELSEY.

Revista: "Journ. Amer. Ceram. Soc.", núm. 6, junio 1962, págs. 374-377.

*La utilización de las cenizas volantes en cerámica.* (Utilisation des cendres volantes en céramique.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 543, julio-agosto 1962, págs. 307-310.

*Viaje de estudio a la Unión Soviética de un grupo de industriales escandinavos del ladrillo.* (Viaggio di studio nell'Unione Sovietica di un gruppo di industriali dei laterizi scandinavi.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "L'Indust. Ital. dei Laterizi", núm. 3, 1962, páginas 109-127.

*Los laboratorios de investigación y ensayos del Centro Técnico de Ladrillos y Tejas en Clamart.* (Les laboratoires de Recherches et d'Essais du Centre Technique des Tuiles et Briques à Clamart.)

Revista: "L'Industrie Céramique", núm. 543, julio-agosto 1962, págs. 289-297.

*La alteración de un refractario de silimanita en contacto con las cenizas del carbón.* (Alterazione di un refrattario sillimanitico a contatto con ceneri di carbone.)

Autor: P. BATTI.

Revista: "La Ceramica", núm. 8, agosto 1962, páginas 51-55.

*La hidratación de los ladrillos básicos.* (L'Hydratation des briques basiques.)

Autores: J. WINS y P. ANGENOT.

Revista: "Bull. Soc. Franç. Céram.", núm. 54, enero-marzo 1962, págs. 51-59.

## Cementos

*Discusión de los artículos presentados al primer Coloquio sobre la Técnica de la Molienda, celebrado en Friburgo el 18 octubre 1961.* (Diskussionsbeiträge zum 1. Mahltechnischen Kolloquium am 10 Oktober 1961 in Freyburg (Unstrut).)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Silikattechn.", 13, núm. 4, abril 1962, páginas 128-130.

*La falta de trabajo específico en la molienda a circuito abierto y cerrado del cemento.* (Über den spezifischen Arbeitsbedarf bei Durchlauf- und Kreislaufmahlung von Zement.)

Autor: K. JACOB.

Revista: "Silikat-Technik", núm. 5, mayo 1962, páginas 160-161.

*Molienda fina.* (Fine Grinding.)

Autores: R. NORTH y M. I. MECH.

Revista: "The Quarry Manag. Jour.", 46, núm. 7, julio 1962, págs. 285-291.

*El desarrollo del horno vertical de cemento durante dos generaciones.* (Zementschachtofenentwicklung in zwei Generationen.)

Autor: E. SPOHN.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1962, páginas 251-254.

*El horno vertical automático de cemento, después de cincuenta años.* (The automatic vertical cement kiln - 50 years later.)

Autor: R. IRONMAN.

Revista: "Rock Products", núm. 8, agosto 1962, páginas 81-83.

*El plato granulador para el horno vertical de cemento con parrilla giratoria.* (Granulierteller für den Drehrost-Zementschachtofen.)

Autor: S. GOTTLIB.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1962, páginas 249-250.

*El desarrollo de la parrilla rotatoria.* (Die Entwicklung des Drehrosts.)

Autor: E. HAUENSCHILD.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1962, páginas 246-248.

*Sobre el revestimiento de los hornos rotativos. Experiencia en régimen variable de temperatura.* (Sur le revêtement des fours rotatifs. Experience en régime variable de température.)

Autor: P. TERRIER.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 560, mayo 1962, págs. 125-130.

*Precipitación electrostática del polvo en los gases emitidos por las fábricas de cemento.* (Despröfuirea electrostatică a gazelor emise de fabricile de ciment.)

Autor: A. LIPOLD.

Revista: "Rev. Construct. Materialelor", núm. 11, noviembre 1961, págs. 597-611.

*La captación de polvo industrial.* (Le dépoussiérage industriel.)

Autor: P. LASSARRE.

Revista: "Industries Thermiques", núm. 6, junio 1962, págs. 405-426.

*Estado y perspectivas de los molinos de cemento en la industria cementera de la Alemania Oriental.* (Stand und Perspektiven der Mahlanlagen für die Zementindustrie in der DDR.)

Autor: H. KONDR.

Revista: "Silikattechn", 13, núm. 4, abril 1962, páginas 124-128.

*Teoría y tecnología de la molienda del cemento.* (Theorie und Technologie der Zementvermahlung.)

Autor: B. BEKE.

Revista: "Silikattechnik", núm. 4, abril 1962, páginas 115-23.

*La toma de muestras en la industria del cemento.* (Probenahme in der Zementindustrie.)

Autores: K. ALBERTI, y G. MÄLZING.

Revista: "Zement-Kalk-Gips", núm. 6, junio 1962, páginas 262-268.

## Morteros, hormigones

*El hormigón como material.* (Materialet betong.)

Autor: G. WÄSTLUND.

Revista: "Svenska Forskningsinstitutet for Cement" Separata núm. 18, 1962.

*Algunas cosas que debe conocer sobre las adiciones.* (Some things you should know about admixtures.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Concrete Products", 65, núm. 3, marzo 1962, págs. 32-39 y 60.

*Adiciones para el hormigón.* (Concrete admixtures.)

Revista: "Construction Equipment and Materials" 25, núm. 3, marzo 1962, págs. 135-139.

*Algunos desarrollos sobre los cementos actuales y los áridos, con vistas a la realización de morteros y hormigones, que respondan a las exigencias modernas.* (Quelques développements sur les ciments actuels et les agrégats en vue de la réalisation de mortiers et de bétons répondant aux exigences modernes.)

Autor: M. DURIEZ.

Revista: "Travaux", núm. 332, junio 1962, páginas 493-499.

*Ensayos e investigaciones sobre retardadores para el hormigón.* (Tests and investigations of retarding admixtures for concrete.)

Autor: VARIOS.

Revista: "Highway Research Board", Bull. núm. 310, 1962.

*Las propiedades y normas de los áridos para hormigón.* (The properties and specification of aggregates for concrete.)

Autor: P. I. F. WRIGHT.

Revista: "The Quarry Manag. Journ.", núm. 9, septiembre 1962, págs. 371-379.

*Nuevos estudios de la distribución del tamaño de poros en los morteros.* (Further studies of pore size distribution in mortars.)

Autores: B. KROONE y D. N. CROOK.

Revista: "Magazine Concrete Research", núm. 40, marzo 1962, págs. 43-46.

*Investigaciones experimentales sistemáticas sobre la resistencia de los hormigones.* (Recherches expérimentales systématiques sur la résistance à la traction des bétons.)

Autor: A. K. HALABI.

Revista: "Revue des Matériaux", núm. 561, junio 1962, págs. 168-180.

*Aspectos de la correspondencia entre las resistencias del hormigón en laboratorio y en obra.* (Aspecte ale correspondentei între rezistența betonului în încercări de laborator și în construcție.)

Autores: M. HANGAN, I. FACAORU y H. SANDI.

Revista: "Rev. Constructiilor Materialelor", núm. 11, noviembre 1961, págs. 589-596.

*El comportamiento del hormigón entre 80 y 300°C.* (Das Verhalten von Beton zwischen 80 und 300°C.)

Autor: SERVICIO S. R. T.

Revista: "Beton", núm. 8, agosto 1962, págs. 363-364.

*Resistencia al desconchado de las superficies de hormigón por medio de los agentes descongelantes.* (Resistance of concrete surfaces to scaling by de-icing agents.)

Autores: W. E. GRIEB, G. WERNER y D. O. WOOLF.

Revista: "Public Roads", núm. 3, agosto 1962, páginas 64-73.

*Máquinas para aglomerados de hormigón, materiales y accesorios de la BAUMA (Munich) y de la Exposición de Hannover.* (Betonstein-Maschinen, Geräte und Zubehör auf der BAUMA und der Hannover-Messe.)

Autor: E. O. KUTHE.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 7, julio 1962, páginas 337-356.

## Plásticos, pinturas

*Los disolventes, diluyentes y productos de limpieza en el oficio de pintor.* (Des dissolvants, diluants et produits de nettoyage dans le métier de peintre.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", núm. 12, junio 1962, págs. 54-59.

*Defectos y alteraciones de las capas de pintura de dispersión sobre el yeso fresco.* (Défectuosités et altérations des couches de peinture de dispersion sur du plâtre frais.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journ. Const. Suisse Romande", núm. 12, junio 1962, págs. 65-66.

*En el mundo de los materiales plásticos.* (Nel Mondo delle materie plastiche.)

Autor: C. F. FRANCHI.

Revista: "L'Ingegnere", núm. 5, mayo 1962, páginas 446-450.

*El mastrado y acabado con "Araldita", resina epoxy.* (Screeds and finishes "Araldite", epoxy resins.)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Indian Concrete Journal", núm. 6, junio 1962, págs. 222-224.

*Tendido de tuberías de plástico.—I parte. Técnica de montaje y acoplamiento.—II parte. La fijación de tuberías de plástico.*

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Cúpula", núm. 154, agosto 1962, páginas 494-498.

*Plásticos reforzados con propiedades especiales. Acrílicos, itacónicos y poliepóxidos.*

Autor: J. FONTÁN YANES.

Revista: "Revista de Plásticos", núm. 75, mayo-junio 1962, págs. 217-226.

*Los peligros inherentes a la colocación de los suelos artificiales, linoleum, caucho, plásticos, etc. (Les dangers inhérents à la pose de sols artificiels, linoléum, caoutchouc, plastiques, etc...).*

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Journ. Constr. Suisse Romande", núm. 12, (30-6-62), pág. 69.

*Resinas cambiadoras de iones y sus aplicaciones.*

Autores: J. MILLÁN RODRÍGUEZ y J. MARTÍNEZ DE ARCOS.

Revista: "Revista de Plásticos", núm. 74, marzo-abril 1962, págs. 120-128.

*Colores de tonos luminosos en el hormigón y el cemento. (Leuchtende Farbtöne am Beton und Zement.)*

Autor: E. HERRMANN.

Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 8, agosto 1962, páginas 399-402.

## Ensayos, investigaciones

*Determinación cuantitativa del óxido ferroso en presencia de hierro metálico y óxido férrico en minerales difíciles de disolver, minerales tratados y escorias. (Quantitative determination of ferrous oxide in the presence of metallic iron and ferric oxide in difficultly-soluble minerals, treated ore and slags.)*

Autor: M. G. HABASHY.

Revista: "Analytical Chemistry", núm. 8, julio 1962, páginas 1015-1018.

*Análisis directo por fotometría de llama de materiales pulverizados. (Direct flame-photometric analysis of powdered materials.)*

Autor: P. T. GILBERT, Jr.

Revista: "Analytical Chemistry", núm. 8, julio 1962, páginas 1025-26.

*Productos de transformación de las rocas ignimbrítico-tabáceas. Estudio por rayos X, térmico-diferencial, difracción electrónica. (Prodotti di trasformazione di rocce ignimbrítico-tuface. Studio roentgenografico, termodifferenziale e mediante microscopia e diffrattometria elettronica.)*

Autor: F. VENIALE.

Revista: "La Cerámica", núm. 6, junio 1962, páginas 59-61.

*La aplicación de la espectroscopia de infrarrojos al estudio del "filler" en los minerales bituminosos. (Application of infrared spectroscopy to bituminous mineral filler evaluation.)*

Autor: B. CHAIKEN, W. J. HALSTEAD y R. E. OLSEN.

Revista: "Public Roads", núm. 2, junio 1962, páginas 47-52.

*Clasificación de partículas minúsculas por tamaños.*

Revista: "Selecciones Técnicas", núm. 63, marzo 1962, páginas 51-52.

*Medida electrostática de polvo.*

Revista: "Selecciones Técnicas", núm. 63, marzo 1962, págs. 49-50.

*Las reacciones sólido-líquido en las pastas de cemento portland. (Solid-Liquid Reactions in Portland Cement Pastes.)*

Autor: W. C. HANSEN.

Revista: "Materials Research Standard", núm. 6, junio 1962, págs. 480-493.

*La hidratación de los minerales aluminosos del cemento portland en presencia de carbonatos finamente divididos. (Hydration of the Aluminous Minerals of Portland Cement in the presence of Finely ground Carbonates.)*

Autor: P. P. BUDNIKOV y otros.

Revista: "Cement and Lime Manuf.", núm. 4, julio 1962, págs. 60-61.

*La presentación de los resultados de los ensayos de retracción de los morteros de cemento. (The Presentation of the Results of Tests of the Shrinkage of Cement Mortars.)*

Autor: F. S. FULTON.

Revista: "Concrete Const. Engineering", núm. 6, junio 1962, págs. 241-247.

*Analogías y diferencias de los cementos de calcio, estroncio y bario. (Analogies et différences des ciments au calcium, strontium et baryum.)*

- Autor: AL. BRANISKI.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 560, mayo 1962, págs. 142-153.
- Las cenizas volantes, un valioso cemento hidráulico.* (Coal ash: a valuable hydraulic cement.)  
Autor: A. MELXNER.  
Revista: "Tonind.-Ztg. U. Keramik, Rundschau", 86, núm. 26, 1962, págs. 30-35.
- El informe preliminar de los expertos del Comité de Carbón del E. C. E. sobre la utilización de las cenizas volantes.*  
Autor: ANÓNIMO.  
Revista: "Revue des Matériaux", núm. 561, junio 1962, págs. 181-188.
- Estudio térmico de la calidad de las escorias y aplicación de las mismas adicionadas a los cementos.* (Thermische Untersuchung der Schlackenqualität und Beurteilung der Schlackenzugabe in Zementen.)  
Autores: O. P. MTSCHEDLOW, PETROSSIAN, N. A. LEWTSCHUK e I. S. SSTREIKOWA.  
Revista: "Silikat-Technik", núm. 5, mayo 1962, páginas 153-156.
- Cementos de escoria de alto horno.*  
Autor: J. PORRERO.  
Revista: "Revista del IDIEM", núm. 1, marzo 1962, páginas 13-22.
- Algunos ensayos sobre el cemento refractario de aluminato de bario.* (Some experiments on the refractory barium aluminate cement.)  
Autor: F. NADACHOWSKI.  
Revista: "Silicates Industriels", núm. 7-8, julio-agosto 1962, págs. 355-59.
- Investigaciones sobre las eflorescencias del cemento.* (Untersuchungen über Zementausblühungen.)  
Autores: O. W. BLUMEL y F. JUNG.  
Revista: "Betonstein-Zeitung", núm. 6, junio 1962, páginas 268-291; núm. 7, julio 1962, págs. 363-369.
- Medida de la trabajabilidad del hormigón.* (Measurement of the workability of concrete.)  
Autor: U. T. MEYER.  
Revista: "Journal A. C. I.", núm. 8, agosto 1962, páginas 1071-80.
- Ensayos físicos del hormigón y de durabilidad del hormigón y de los áridos.* (Tests for Concrete and Durability of Concrete Aggregates.)
- Autor: VARIOS.  
Revista: "Highway Research Board", Bull. núm. 305, 1962.
- Investigación sobre la acción protectora de la sílice reactiva de los cementos puzolánicos frente al agua que contiene sulfatos.* (Ricerche sull'azione protettiva esercitata dalla silice reattiva dei cementi pozzolanici nei confronti della acque solfatiche.)  
Autores: R. TURRIZIANI, A. RÍO y A. CELANI.  
Revista: "L'Indust. Ital. del Cemento", núm. 6, junio 1962, págs. 313-320.
- Estudio de la resistencia por compresión del conglomerante puzolánico formado por reacción cal-cenizas volantes.* (Etude de la résistance à la compression du liant pouzzolanique formé par réaction chaux-cendres volantes.)  
Autor: A. NICOL.  
Revista: "Silicates Industriels", núm. 2, febrero 1962, págs. 79-93.
- Comparación de los estudios americanos sobre cuatro métodos de ensayo de hielo-deshielo sobre hormigón.* (Vergleichende amerikanische Untersuchungen über 4 Verfahren der Frost-Tau-Wechsel-Prüfung am Beton.)  
Autor: A. SCHÄFER.  
Revista: "Beton", núm. 7, julio 1962, págs. 314-318.
- Protección contra las radiaciones nucleares. Constituyentes eficaces de los hormigones.* (Protection contre les rayonnements nucléaires. Constituants efficaces des bétons.)  
Autor: G. LAVAL.  
Revista: "Construction", núm. 6, junio 1962, páginas 181-185.
- El tema de las normas para la recepción de los conglomerantes hidráulicos.* (Il tema di Norme per l'accettazione dei leganti idraulici.)  
Autor: F. FERRARI.  
Revista: "Il Cemento", 59, núm. 5, mayo 1962, página 13.
- La investigación sobre la química del cemento en el Instituto alemán de Investigación de Productos Pétreos.* (Research on the chemistry of cement at the "Institut für Gesteinshüttenkunde" ("Rock Products Research Institute").)  
Autor: H. E. SCHWIETE.  
Revista: "Zement-Kalk-Gips", 14 (9), 1961, páginas 400-409.